



KYIVSMARTCITY

SMART DIGITAL INFRASTRUCTURE

KYIVSMARTCITY

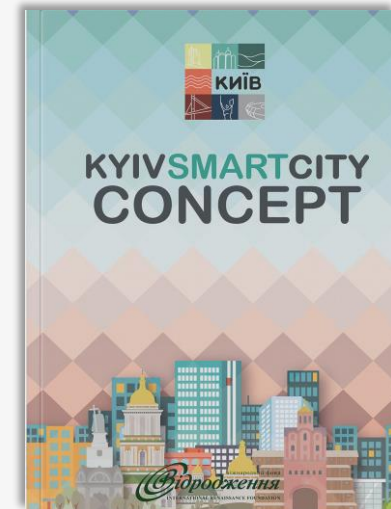
ГРОМАДСЬКІСТЬ



МІСЬКА АДМІНІСТРАЦІЯ



БІЗНЕС



СТРУКТУРА

Департамент інформаційно-комунікаційних технологій

КП «ГІОЦ»
(Штат: 224 чол., 87 –
адміністративний
персонал))

КП «Інформатика»
(Штат 26 чол., (2 –
адміністративний
персонал))

СКП «Київтелесервіс»
(Штат: 31 чол. (7 –
адміністративний
персонал))

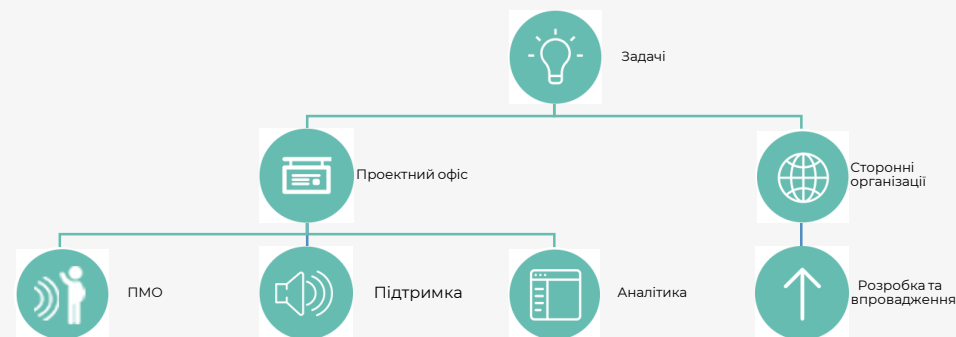
- Обслуговування
платежів
- Впровадження та
супроводження
інформаційних систем

- Міський Дата-центр
- Міська система
відеоспостереження
- Система оповіщення

- Мережева
інфраструктура
- Телефонія
Захист інформації

Kyiv Smart City HUB

- Взаємодія з громадянськістю
- Майданчик для стартапів
- ...



ЗАГАЛЬНА АРХІТЕКТУРА

ТРАНСПОРТ	ОХОРОНА ЗДОРОВ'Я	ОСВІТА	ЖКГ
Єдина інформаційно-комунікаційна інфраструктура			
Контактний центр			
Єдина система обліку			
Електронний документообіг			
Дата-центр			
Картка киянина			
Система управління фінансово-господарською діяльністю			
Єдина GIS-система			

ЕЛЕКТРОННІ ЗАКУПІВЛІ

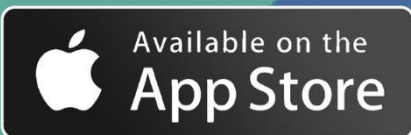
3,85

Мільярди гривень бюджетних коштів було зекономлено за час використання системи в столиці. Тільки за **2017** рік – **1.64** мільярди.

1800

Структурних підрозділів **здійснює закупівлі** через систему Прозорро.

Київ став **першим містом в Україні**, яке впровадило систему електронних державних закупівель та досі є лідером серед всіх міст, що використовують систему.



1551

1551.gov.ua

КОНТАКТНИЙ ЦЕНТР КИЄВА

«Контактний центр міста Києва» – прийом скарг і пропозицій від мешканців міста з метою покращення якості життя у столиці.

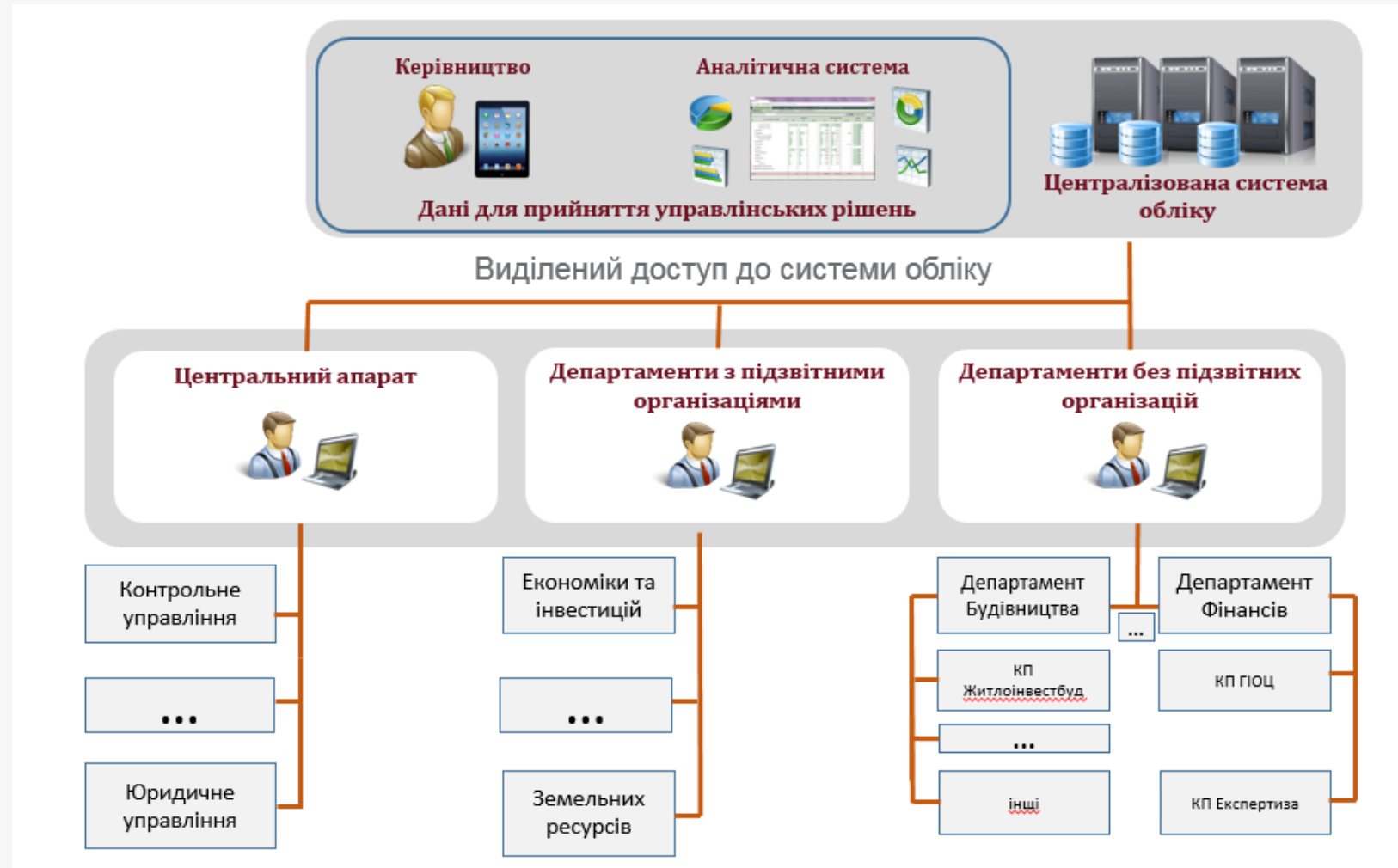
2 439 183 Звернень киян зареєстровано з початку 2017 року.

248 011 Звернень киян надійшло на сайт з початку 2017 року.

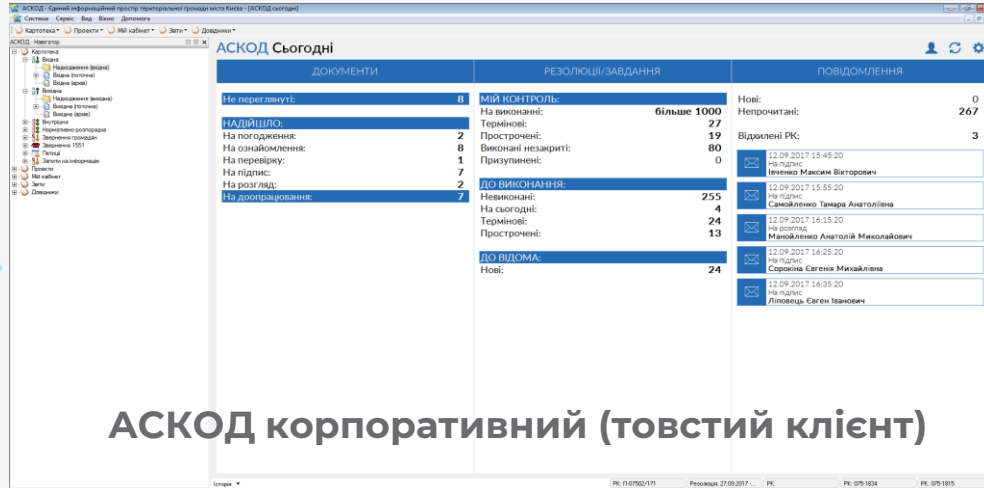


КІАС «УФГД»

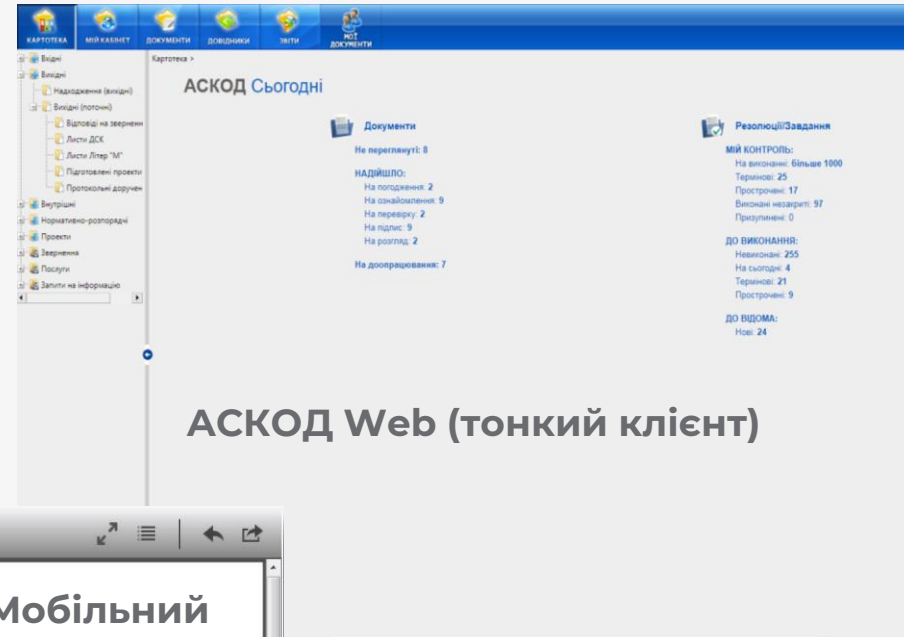
- Прозорість структурних підрозділів міста.
- Інформування мешканців про фактичні витрати на обслуговування будівель.
- Доступ до оплати комунальних послуг через Інтернет.
- Створення спільної консолідованої фінансової звітності



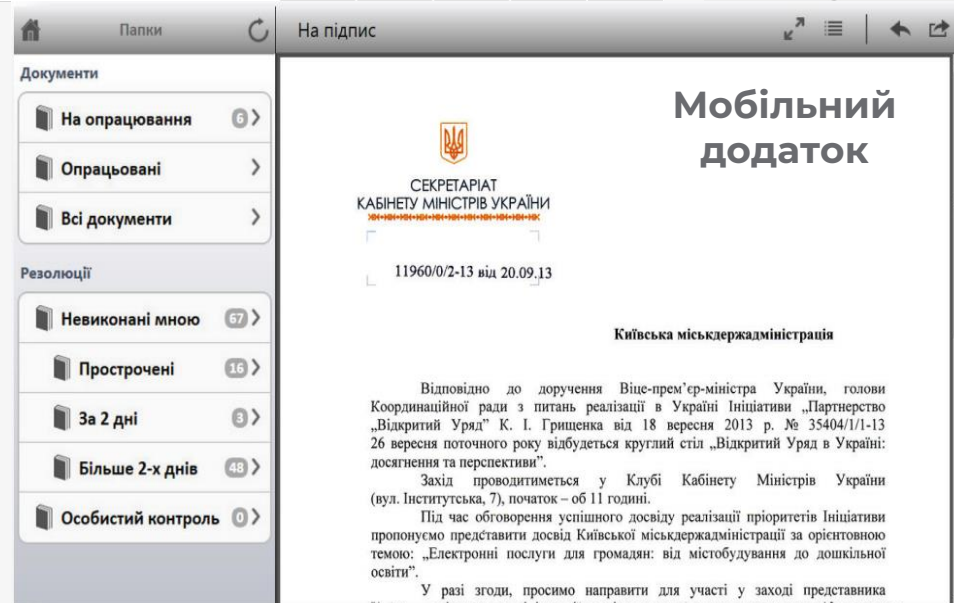
СИСТЕМА ДОКУМЕНТООБІГУ



АСКОД корпоративний (товстий клієнт)



АСКОД Web (тонкий клієнт)



7 МІЛЬЙОНІВ ДОКУМЕНТІВ ЗАРЕЄСТРОВАНО З ПОЧАТКУ РЕАЛІЗАЦІЇ ПРОЕКТУ

4 600 КОРИСТУВАЧІВ В СИСТЕМІ

gis.kyivcity.gov.ua

ІНФОРМАЦІЙНО АНАЛІТИЧНА СИСТЕМА «МАЙНО»

ІАС «Майно» – система, яка дозволяє швидко отримувати інформацію про майнові та інші об'єкти міської території.

43

Офіційних шарів підключено до відображення на карті. Кожен киянин може працювати з тими шарами, які він хоче дослідити.

КАРТКА КИЯНИНА

610 000

Киян отримали «Картку киянина» за час роботи муніципальної програми.



«Картка киянина» - **один з варіантів доступу до міських цифрових сервісів**. З її допомогою можна ідентифікувати мешканця міста, вести його персональну історію та надавати доступ до міської інформаційно-комунікаційної інфраструктури.

petition.kievcity.gov.ua

ОНЛАЙН ПЕТИЦІЇ

4 500

Петицій, допущених до голосування з 1 листопада 2015.

54

Петицій досягли потрібної кількості в **10 000** голосів та були взяті в роботу. **7** з них вже було реалізовано.



публікація 06.02.2018  залишилось 13 днів

• Благоустрій та довілля

Надати земельній ділянці на розі Андріївського узвозу та вул. Боричів Тік статусу Арт-скверу ім. соліста Паризької опери, Героя України Василя Сліпака.



Зібрано 5324 підписів залишилось 4676 підписів

 публікація 09.02.2018  залишилось 16 днів

• Благоустрій та довілля

Про негайне накладення мораторію на будь-яку забудову в межах нижнього каскаду Совських ставків та облаштування парку загальноміського значення в межах земельної ділянки кад. №8000000000:79:108:0002



Зібрано 4921 підписів залишилось 5079 підписів

 публікація 27.02.2018  залишилось 35 днів

• Перейменування вулиць

9 хвилин тому
23.04.2018 о 16:52

Аксьонова Галина Анатоліївна підписав(ла):

Побудувати розворотну естакада на окружній дорозі в місці з'єднання з дорогою Т-1012 м.Боярка

9 хвилин тому

23.04.2018 о 16:49

НАДІЯ ІВАНІВНА ЮЩИШИНА підписав(ла):

Всі пішохідні переходи через Велику кільцеву дорогу зробити надземними або підземними

10 хвилин тому

23.04.2018 о 16:48

НАДІЯ ІВАНІВНА ЮЩИШИНА підписав(ла):

ТРЕБУЮ сп

екологі

тер

С

БЮДЖЕТ УЧАСТІ

gb.kyivcity.gov.ua

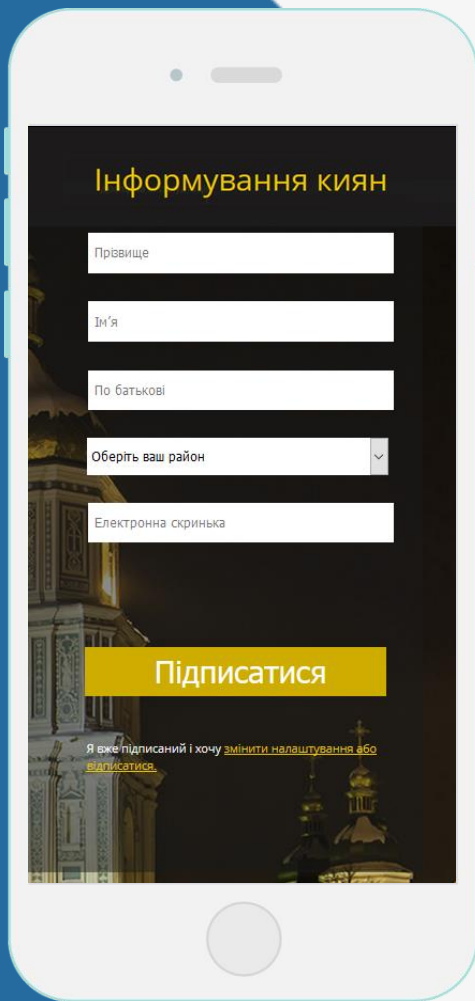


62

Проекти перемогли в рамках Бюджету Учасі 2017 на загальну суму близько 50 мільйонів гривень. Більше 30 проектів вже реалізовано.

141

Проектів перемогло в рамках Бюджету Учасі 2018. Бюджетний фонд збільшено до 150 мільйонів гривень.



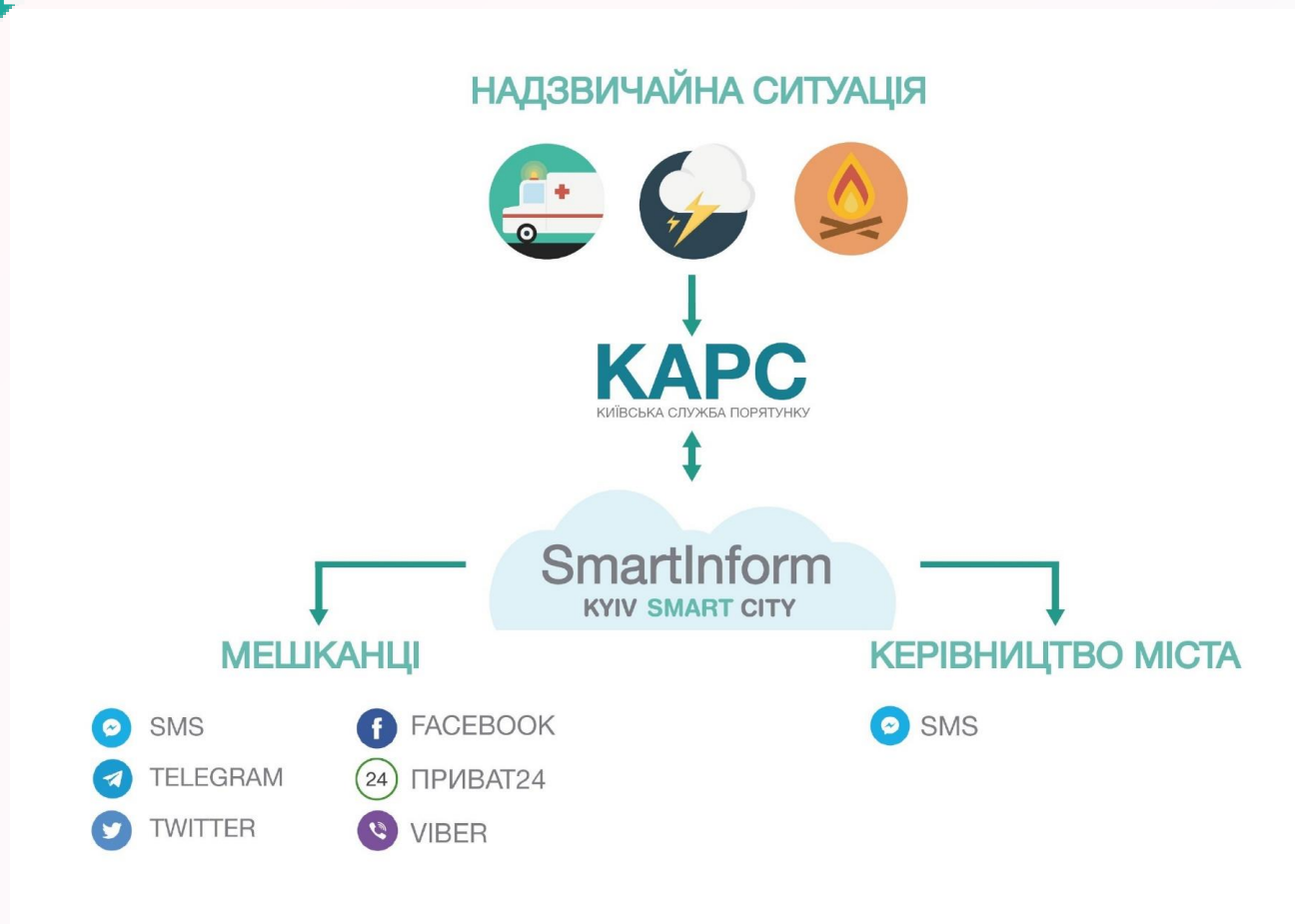
СИСТЕМА ІНФОРМУВАННЯ КИЯН

Сервіс оперативно інформує про події в Києві - зміни руху транспорту, перекриття доріг, відключення комунальних послуг, надзвичайні події та пошук донорів крові тощо.

60 000

Киян підписані на сервіс інформування. 20 000 з них отримують смс-повідомлення.

СИСТЕМА ОПОВІЩЕННЯ





ЗАПИС НА ПРИЙОМ ДО ЛІКАРЯ

4 500

Записів до лікаря
реалізовується щодня. З них
60% відбувається онлайн.

ЗАПИС В ДИТЯЧИЙ САДОК



60 458

Дітей було оформлено до
дитячих садків міста.

ТИПОВИЙ СТАН ІТ ЛАНДШАФТУ

«ЛОСКУТНА» АВТОМАТИЗАЦІЯ:

- ✓ Багаторазове введення і дублювання даних
- ✓ Заплутані бізнес-процеси
- ✓ Недостатність контролю
- ✓ Тривалі терміни підготовки звітності
- ✓ Висока вартість підтримки систем
- ✓ Неможливість отримання оперативної та достовірної інформації



ПЛАТФОРМА ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ

ЗАБЕЗПЕЧУЄ:

- повноту, достовірність та прозорість даних
- взаємодію всіх інформаційних систем міста та бізнесу, як єдиної екосистеми



РЕЄСТР ТЕРИТОРІАЛЬНОЇ ГРОМАДИ МІСТА КИЄВА

Реєстр територіальної громади міста Києва – інформація про всіх зареєстрованих киян. Спрощує процеси реєстрації та зняття з реєстрації місця проживання у столиці.

Система дозволяє скоротити термін реєстрації з 2-3 тижнів до 5 хвилин, а досить скоро, в он-лайн режимі забезпечити реєстрацію/зняття з реєстрації новонароджених.

Тепер буде **не потрібна Форма 3** – для отримання якої раніше витрачали до двох тижнів.



КАБІНЕТ МЕШКАНЦЯ

Кабінет мешканця – ресурс, на якому завдяки ідентифікації через Картку киянина, електронну пошту, електронний цифровий підпис або Bank ID, кияни зможуть користуватися сервісами, які пропонує місто, онлайн.

This screenshot shows the 'Мії петиції' (My Petitions) section. The user is logged in as 'Василь Коноваленко'. The interface includes a search bar for normative-legal acts and a sidebar with navigation options: 'Мії повідомлення', 'Мії місця', 'Мії звернення', 'Мії петиції', 'Мії підписки', 'Послуги', and 'Мій профіль'. The main content area displays a list of petitions, with the first one titled 'Запровадити обов'язкову систему штрафів за неприбирання собачих відходів на вулиці'. It shows the publication date (10.02.2016), the number of signatures (11039), and the status (pending).

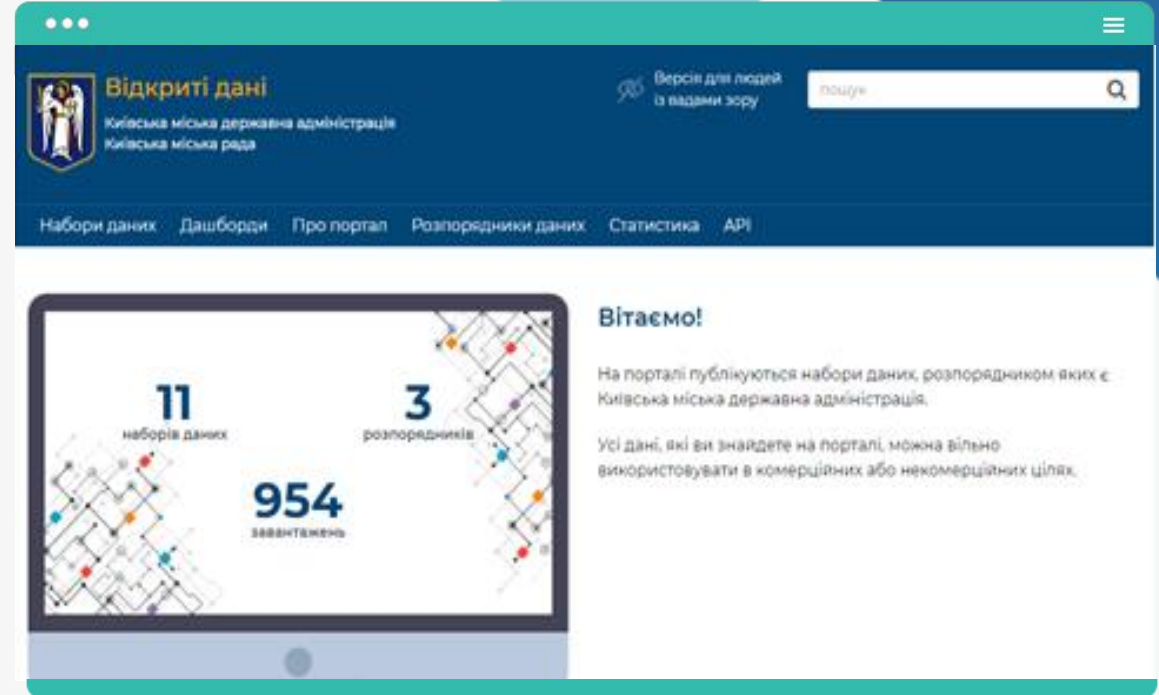
This screenshot shows the 'Мії звернення' (My Responses) section. The user is logged in as 'Василь Коноваленко'. The interface includes a search bar for normative-legal acts and a sidebar with navigation options: 'Мії повідомлення', 'Мії місця', 'Мії звернення', 'Мії петиції', 'Мії підписки', 'Послуги', and 'Мій профіль'. The main content area displays a list of responses, with the first one titled 'Не працює пасажирський ліфт'. It shows the response date (29 травня 2016 року), the status (completed), and the responsible party (TOB 'BISAN-INVEST').

This screenshot shows the 'Мії будинки' (My Buildings) section. The user is logged in as 'Василь Коноваленко'. The interface includes a search bar for normative-legal acts and a sidebar with navigation options: 'Мії повідомлення', 'Мії місця', 'Мії звернення', 'Мії петиції', 'Мії підписки', 'Послуги', and 'Мій профіль'. The main content area displays a list of buildings, with the first one titled 'Мій будинок'. It shows the address (вулиця Тулузи, 3) and the status (pending). Below the list, there is a section titled 'На що можна поскаржитись?' (What can you complain about?) with links to various services: Освітлення, Гаряча вода, Холодна вода, Опалення, Управління будинком, Під'їзд, Ліфти, Сміття, Вікна, Вхідні двері, Дах, Сходи та пандуси, Фасади, Поштові скриньки, Тротуари та бордюри.

This screenshot shows the 'Мій профіль' (My Profile) section. The user is logged in as 'Василь Коноваленко'. The interface includes a search bar for normative-legal acts and a sidebar with navigation options: 'Мії повідомлення', 'Мії місця', 'Мії звернення', 'Мії петиції', 'Мії підписки', 'Послуги', and 'Мій профіль'. The main content area displays the user's profile information, including the email address (konovalenko@gmail.com), the password (changed), the name (Василь Коноваленко), the social status (student), the category (no category), the address (вулиця Оболонська, будинок 12, квартира 48), and the contact phone number (+38 (067) 890 54 60).

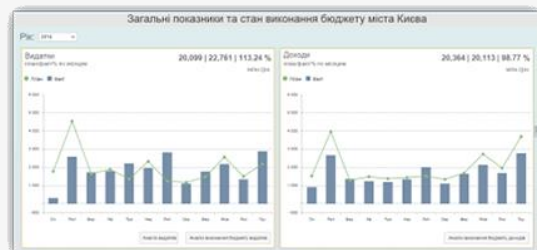
OPEN DATA

Портал створено для покращення якості послуг, що надаються громадянам, а саме для забезпечення відкритого доступу до даних опублікованих уповноваженими розпорядниками виконавчого органу КМР (КМДА), районних у місті Києві державних адміністраціях та підприємств, установ та організацій, що належать до комунальної власності територіальної громади міста Києва.



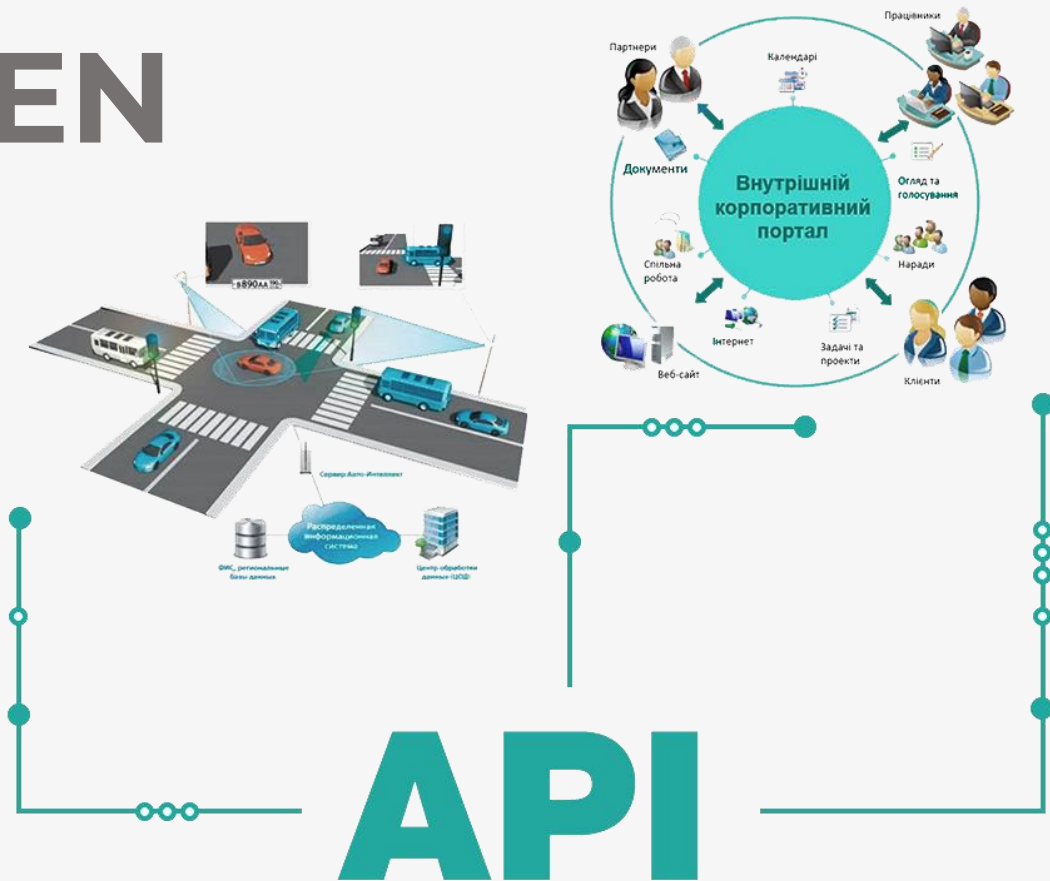
Переваги для користувачів в простоті використання, зрозумілій візуалізації та доступності всіх даних, що стуюються міста, через одну точку доступу.

KYIV OPEN DATA



Результати СДРГОУ - 31888796

№ п/п	Назва	Вартість	Статус	Дата закінчення
1
2



- Транспорт
- Держава
- Фінанси
- Юстиція
- Податки
- Екологія
- Будівництво
- Земля
- Сільське господарство
- Охорона здоров'я
- Соціальний захист
- Освіта та культура
- Молодь та спорт
- Стандарти
- Економіка

SOA (SERVICE-ORIENTED ARCHITECTURE)

СИСТЕМА ВІДЕОСПОСТЕРЕЖЕННЯ

5823 Працює камер у Києві.



Камери на вулицях



Моніторинговий зал ГУ НП

11 000

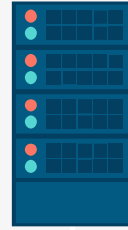
Камер може одночасно бути підключено до системи

Захищена мережа MPLS без можливості доступу ззовні

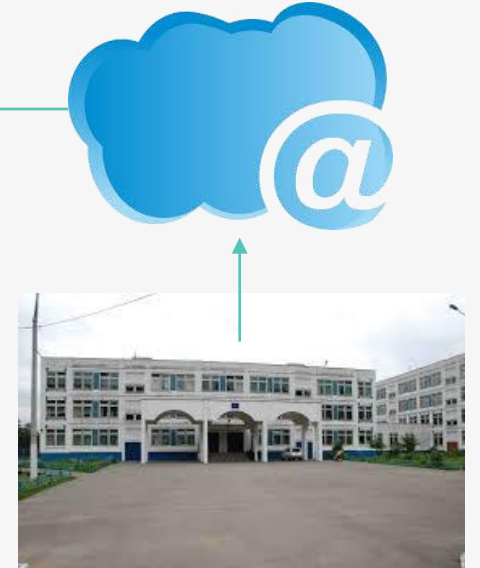
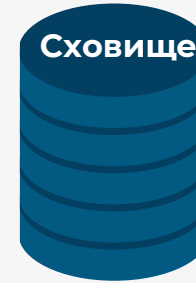


3.36 Пета-байтів сховища

3 Місяці архіву



Міський Data Центр



Камери на соц. Об'єктах



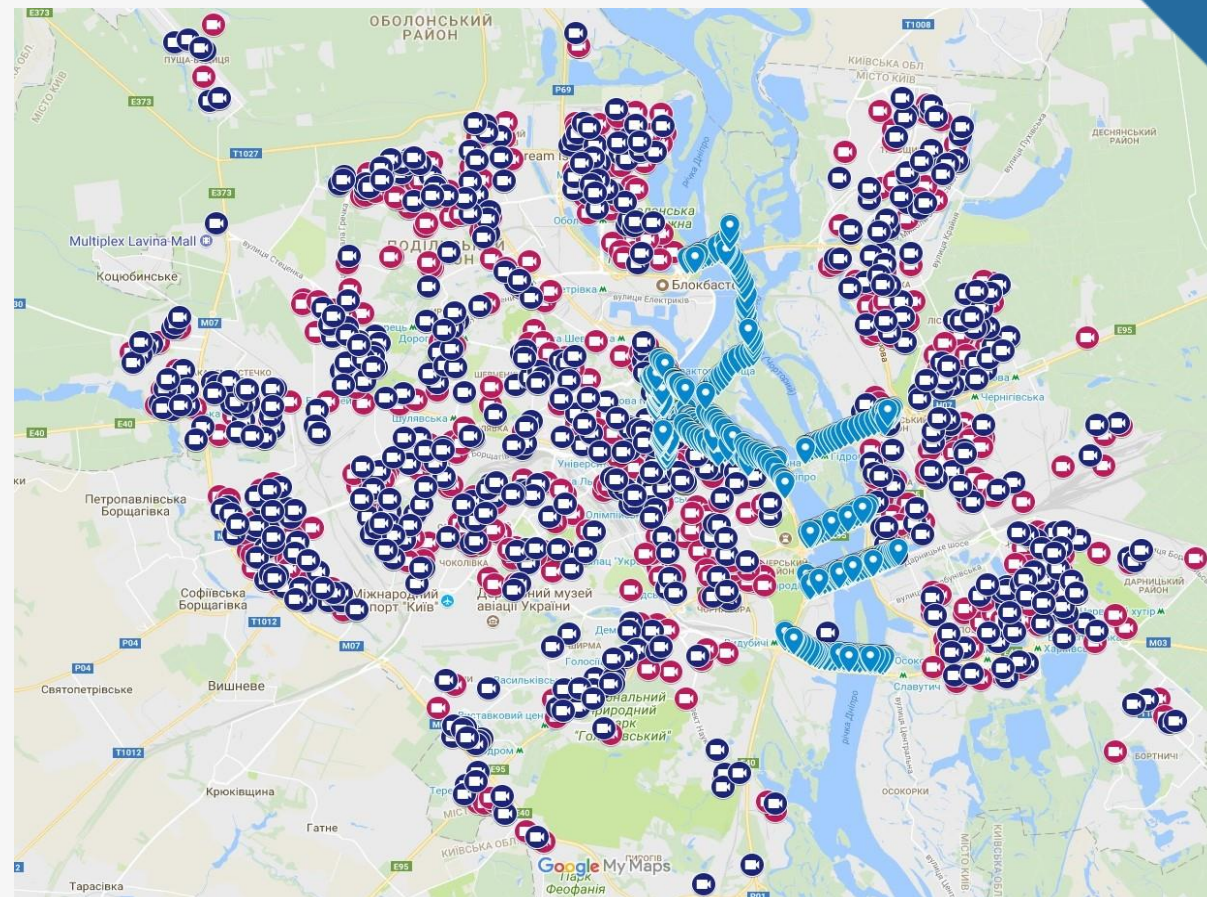
Моніторинговий зал КМДА



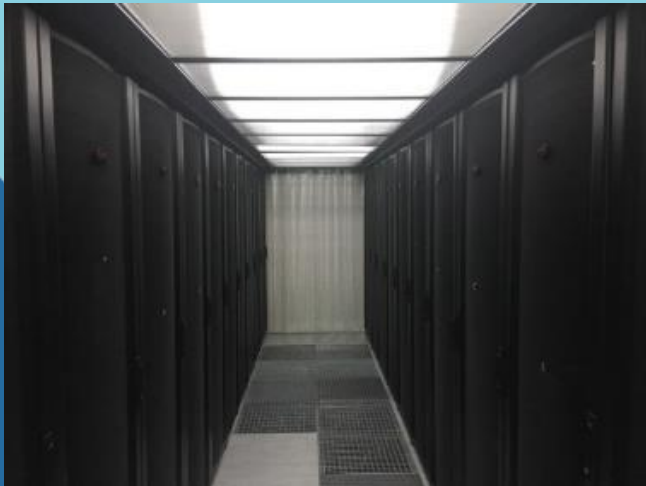
Моніторинговий зал ГУ СБУ

СИСТЕМА ВІДЕОСПОСТЕРЕЖЕННЯ

Тип камери	Встановлено камер	Заплановано у 2018	Всього
Оглядова (Smart- функції)	4876	1082	5958
Роботизована камера	97	5	102
Камера з функцією розпізнавання номерних знаків	593	547	1140
З детекцією облич	214	553	767
Система фіксації швидкості	2	250	252
Панорамная камера RapoVu	6	3	9
З інтелектуальною аналітикою	12	276	288
З аналітикою дорожнього руху	23	284	307
Всього	5823	3000	8823

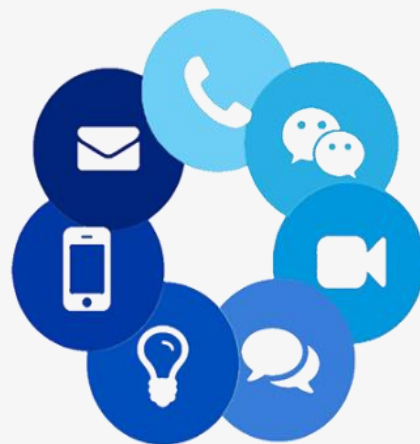
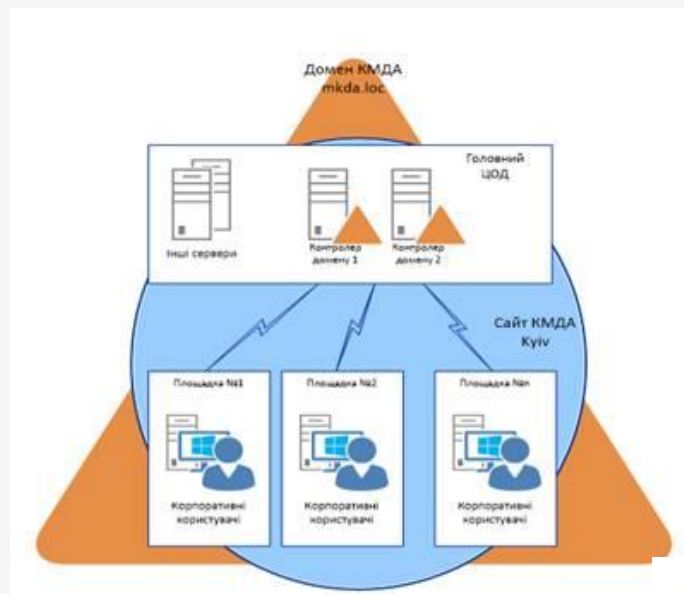
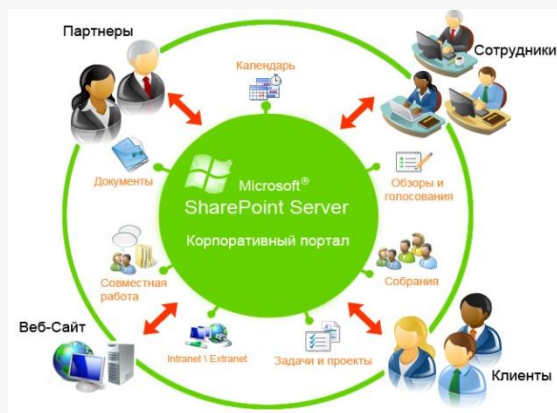


МІСЬКИЙ ДАТА-ЦЕНТР

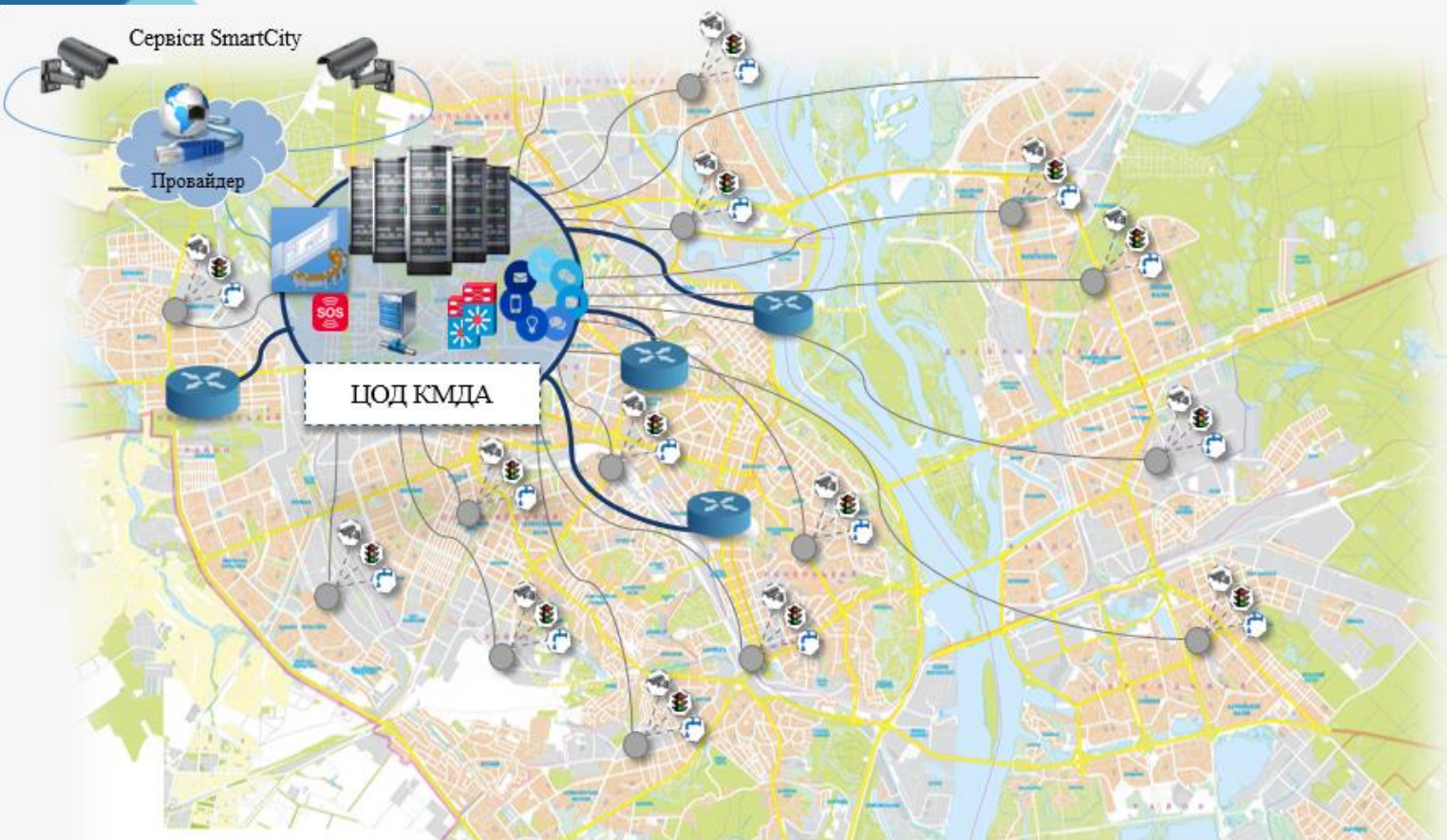


Загальна кількість апаратних стійок	24
Загальна кількість корисних юнітів	1152
Загальна кількість процесорної потужності	2764,8 ГГц
Загальна кількість оперативної пам'яті	5114 ГБ
Загальна кількість активного сховища даних	151,4 ТБ
Загальна кількість резервного сховища даних	178 ТБ
Загальна потужність системи охолодження	180 кВт
Загальна потужність системи безперервного живлення	320 кВт

МИГРАЦИЯ МУНИЦИПАЛЬНЫХ СЕРВИСОВ ДО ХМАРИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ДАТА-ЦЕНТРА



МЕРЕЖЕВА ІНФРАСТРУКТУРА



Назва об'єктів підключення	Кількість об'єктів
Управління та департаменти культури/освіти	39
Школи	424
Медичні заклади	138
Потенційно небезпечні об'єкти	33
Світлофори	614
Дитячі садки	479
Інші управління РДА	98
ЖЕК	96
Керуюча компанія	10
Заклади культури	362
В'їзди/ви'їзди з міста	61

Всього понад 400 км оптоволоконних ліній зв'язку



МІСЬКИЙ WIFI

11

Локацій в місті з безкоштовним доступом – Андріївський узвіз, Конtrakтова, Михайлівська, Софіївська, Поштова площі, Майдан Незалежності, парк Шевченка, Золоті Ворота, Палац спорту, Палац «Україна» і НСК «Олімпійський». Точка доступу KyivSmartCity.

1 211

Одиниць комунального наземного транспорту з безкоштовним Wi-Fi доступом. Точка доступу має назву eWiFi.



ДИСПЕТЧЕРИЗАЦІЯ КОМУНАЛЬНОГО ТРАНСПОРТУ

1 211

GPS-трекерів встановлено на пасажирському транспорті в Києві.

665

GPS-трекерів встановлено на комунальну техніку, яка використовується в Києві. В тому числі снігозбиральну техніку, за пересуванням якої можна спостерігати на окремому сайті.

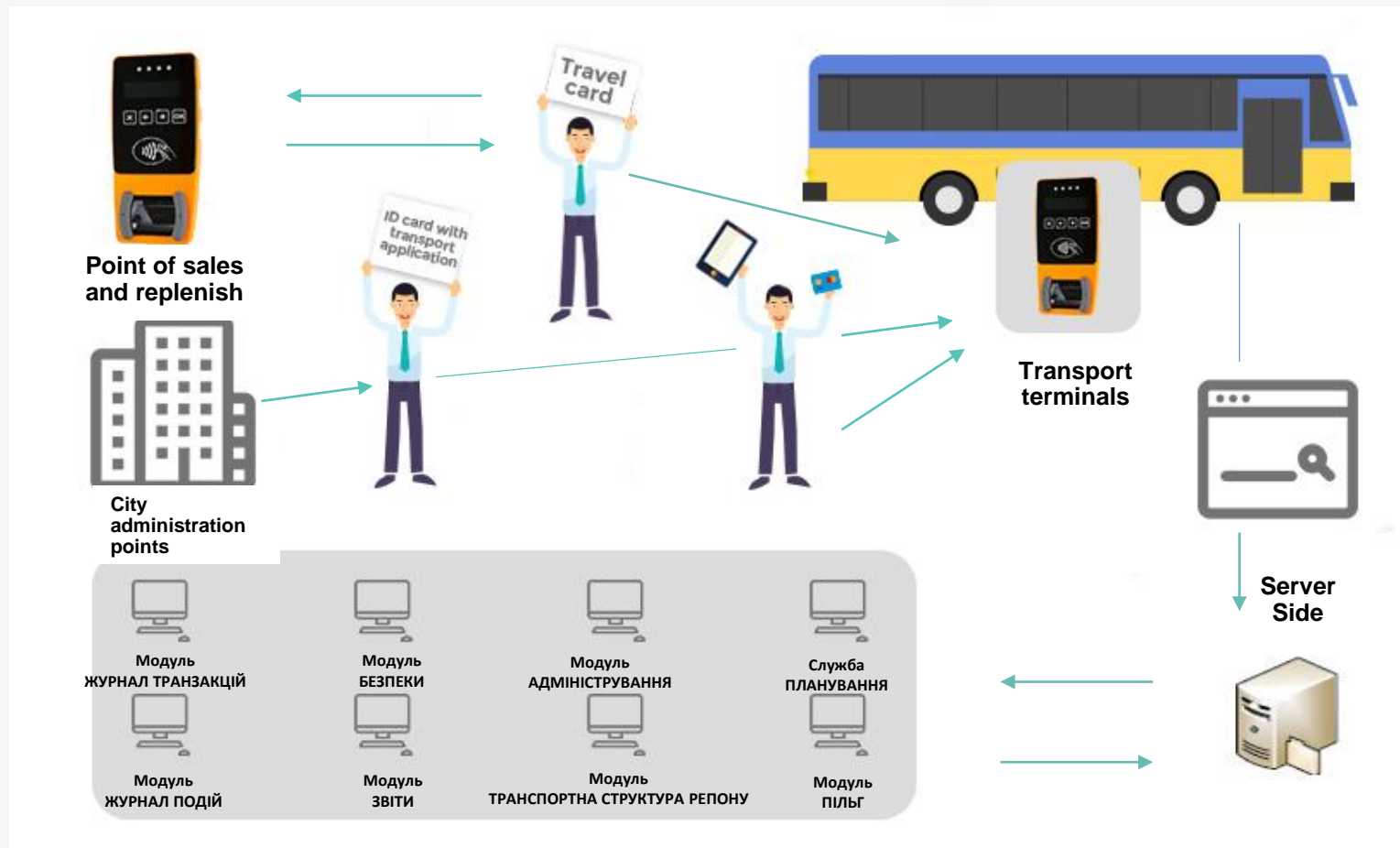
83

Табло, що вказують час прибуття громадського транспорту на зупинку, встановлено в межах столиці.

**ВИЗНАЧЕННЯ ЧАСУ
ПРИБУТТЯ ТРАНСПОРТУ**

ЕЛЕКТРОННИЙ КВИТОК

До **1 листопада** в Києві планується встановити **1500 валідаторів** для автоматичних платежів в транспорті.





KYIV SMART CITY HUB

KYIV SMART CITY HUB



В Хабі постійно проводяться події міської тематики - хакатони презентації, круглі столи. Тут спілкуються ті люди, які працюють над впровадженням смарт-сіті рішень. Функціонує Академія Кодування з безкоштовними уроками програмування для дітей.



KYIV SMART CITY FORUM 2018

